🛐 Syberia default v1.0	
Adpec: COM6	Устройство: 1
Ping	
Speed: Parity: Stop 19200 V NONE V 2	o bit:
Регистровое поле: Начало: 0 Кол-	so: 232 Auto
Буфер Есть данные	Считать регистры
Сохранить в файл	Записать в регистры
😂 Загрузить из файла	Записать default
Timeout, HC: 300 Max samp	xxcos: 3
online Данные регистров при	иняты.

Программа для записи заводских настроек Syberia default v1.0 была разработана нашими специалистами специально для производителей систем вентиляции. Благодаря Syberia default v1.0 существенно снижается время при производстве серийных вентиляционных установок созданных с использованием автоматики GTC.

Смысл программы заключается в том, что Вам больше не придётся конфигурировать каждую из серийных установок. Теперь достаточно просто создать **файл с заводскими настройками** под каждый тип установок. И далее, при помощи преобразователя интерфейсов USB-RS485, закачать его в контроллеры всей партии вентиляционных установок.

Важно: При записи регистров и заводских настроек происходит смена текущих значений даты и времени в контроллере (данные о дате и времени программа «Syberia default» получает с компьютера на котором она запущена).

Описание работы программы Syberia default v1.0

- 1. Подключите устройство связи вашего компьютера с контроллером Syberia (номер версии ПО не ниже 3.0.6).
- 2. Определите номер COM порта к которому подключено устройство связи (в диспетчере устройств Windows). В данном примере это COM 6 (на устройстве USB serial Port)

🛢 Диспетчер устройств	
Консоль Действие Вид Справка	
← → 📧 🚳 😤 🖽 🗷	
🖲 🏬 Jungo	9
🕑 🔋 РСМСІА адаптеры	
🗷 🚱 SCSI и RAID контроллеры	
🕑 🍓 Батареи	
🟵 😼 Видеоадаптеры	
Элековые устройства	
🖅 🧐 Звуковые, видео и игровые устройства	
🛞 🦢 Клавиатуры	
🕑 😼 Кампьютер	
🗷 🚭 Контроллеры универсальной последовательной шины US8	
🗈 🦢 Модены	
🟵 – 😼 Мониторы	
—) Мыши и иные указывающие устройства	
😑 – 🖉 Порты (СОМ и LPT)	
USB Serial Port (COM6)	
🗄 🦔 Процессоры	
🗈 🎬 Сетевые платы	
Э Системные устройства	
🗉 🖾 Устройства HID (Human Interface Devices)	
🖭 🔊 Устройства ИК-связи	
🖅 🥪 Хост-контроллеры шины IEEE 1394	

- 3. Запустите программу Syberia default v1.0 (не требует предварительной установки)
- 4. Установите параметры связи в «Адрес»- выберите номер того СОМ порта, к которому подключено устройство связи номер контроллера в адресной позиции MODBUS (по умолчанию в контроллере «1»). Далее скорость, четность и количество стоп-бит (по умолчанию в контроллере 19200; NONE; 2)
- 5. Для проверки связи с COM портом можно установить галочку в поле «ping» и нажать на надпись в левом нижнем углу (offline)

🖬 Syberia default v1.0
Адрес: СОМ6 Устройство: 1
Speed: Parity: Stop bit:
19200 V NONE V 2 V
Регистровое поле:
Начало: 0 Кол-во: 1 Auto
Буфер
Буфер пуст
Сохранить в файл Записать в регистры
🕞 Загрузить из файла Записать default
Timeout, мс: 300 Мах запросов: 3 🕞
offline

6. Если нет правильного соединения или не включено питание контроллера вы увидите:

🗊 Syberia default v1.0		
Адрес: СОМ6 Устройство: 1		
Ping		
Speed: Parity: Stop bit: 19200 NONE 2		
Регистровое поле: Начало: 0 Кол-во: 1 Auto		
Буфер пуст Считать регистры		
Сохранить в файл Записать в регистры		
Загрузить из файла Записать default		
Timeout, мс: 300 Мах запросов: 3 🕞		
online Нет ответа (timeout)		

7. При правильном соединении и при включенном питании контроллера вы увидите:

🖬 Syberia default v1.0		
Адрес: СОМ6 Устройство: 1		
● Ping		
Speed: Parity: Stop bit:		
19200 V NONE V 2 V		
Регистровое поле: Начало: 0 Кол-во: 1 Аuto		
Буфер Считать регистры		
Сохранить в файл Записать в регистры		
Загрузить из файла Записать default		
Timeout, мс: 300 Мах запросов: 3 🕞		
online		

8. Для дальнейшей работы обязательно снимите галочку с «ping»

🚾 Syberia default v1.0		
Адрес: СОМ6	Устройство: 1	
Ping		
Speed: Parity: Stop	bit:	
19200 V NONE V 2	~	
Регистровое поле: Начало: 0 Кол-во: 1 Auto		
Буфер Буфер пуст	Считать регистры	
Сохранить в файл	Записать в регистры	
Загрузить из файла Записать default		
Timeout, мс: 300 Мах запре	осов: 3	
online		

9. Нажмите на надпись «Auto», расположенную в «Регистровом поле». Программа автоматически определит количество регистров, которое работает в конфигурировании системы (стандартное значение в версии 3.0.6 составит 232)

🖬 Syberia default v1.0		
Адрес: СОМ6 Устройство: 1		
Ping		
Speed: Parity: Stop bit: 19200 NONE 2		
Регистровое поле: Начало: 0 Кол-во: 232 Auto		
Буфер пуст Считать регистры		
Сохранить в файл Записать в регистры		
🕞 Загрузить из файла Записать default		
Timeout, мс: 300 Мах запросов: 3 🖨		
online		

10. В поле «Буфер» надпись «Буфер пуст» говорит о том что, данные в буфер не были считаны из контроллера или из файла.

11. Для того чтобы считать данные из контроллера нажмите кнопку «Считать регистры»

Syberia default v1.0	🖬 Syberia default v1.0
Адрес: СОМ6 Устройство: 1	Адрес: СОМ6 Устройство: 1
	Ping
Speed: Parity: Stop bit:	Speed: Parity: Stop bit:
19200 V NONE V 2 V	19200 V NONE V 2 V
Регистровое поле:	Регистровое поле:
Начало: 0 Кол-во: 232 Auto	Начало: 0 Кол-во: 232 Auto
-Evbo	- Eviden
Буфер пуст Считать регистры	Есть данные Считать регистры
Сохранить в файл Записать в регистры	Сохранить в файл Записать в регистры
🕞 Загрузить из файла Записать default	🕞 Загрузить из файла Записать default
Тіmeout, мс: 300 Мах запросов: 3	Timeout, мс: 300 Мах запросов: 3
online Запрос регистров	online Данные регистров приняты.

- 12. После того как регистры приняты в поле «Буфер» появиться надпись «Есть данные»
- 13. Далее вы можете сохранить данные в виде файла для формирования типичных данных на серии контроллеров.
- 14. Для сохранения данных в файл нажмите на кнопку «Сохранить в файл» и сохраняете с любым названием.

Сохранить как		2 🛛	🖬 Syberia default v1.0
<u>П</u> апка:	🔁 Новая папка 🔽 🧿	🔊 🗈 🖽	Алрес: СОМ6
	■ RBY350.hex		
Недавние документы			Speed: Parity: Stop bit: 19200 V NONE V 2
			Регистровое поле:
Рабочий стол			Начало: 0 Кол-во: 232 Auto
			Буфер Есть данные Считать регистры
Мои документы	Имя файла: ПВУ350	Содранить	Сохранить в файл Записать в регистры
	Тип файла: Файлы регистров ("hex)	Отмена	Загрузить из файла Записать default
			Timeout, мс: 300 Мах запросов: 3
			online Данные буфера сохранены в файл [ПВУ350.hex]

15. Для чтения регистров из файла нажмите кнопку «Загрузить из файла» выбирите требуемый файл для загрузки.

Открыть	🛛 🖬 Syberia default v1.0
Открыть Папка: Новая папка Пака: Новая папка ПВУЗБО.hex Недавние документы Гру	Image: Syberia default v1.0 Agpec: COM6 Ping Speed: Parity: Stop bit: 19200 NONE 2 Perистровое поле:
Рабочий стол	Начало: 0 Кол-во: 232 Аuto
Мои документы Имя фейла: ПВУ350 ♥ Цип фейлов: Файлы регистров (* hex) ♥ Отмена	Сохранить в файл Записать в регистры Загрузить из файла Записать default
	Тіmeout, мс: 300 Мах запросов: 3 online Данные из файла [ПВУ350.hex] загружены

16. Для записи данных, находящихся в буфере нажмите кнопку «Записать в регистры»

🖬 Syberia default v1.0	🖬 Syberia default v1.0
Адрес: СОМ6 Устройство: 1	Адрес: СОМ6 Устройство: 1
Ping	Ping
Speed: Parity: Stop bit: 19200 V NONE V 2	Speed: Parity: Stop bit: 19200 NONE 2
Регистровое поле: Начало: 0 Кол-во: 232 Auto	Регистровое поле: Начало: 0 Кол-во: 232 Auto
Есть данные Считать регистры	Есть данные Считать регистры
Сохранить в файл Записать в регистры	Сохранить в файл Записать в регистры
Загрузить из файла Записать default	🕞 Загрузить из файла Записать default
Тіmeout, мс: 300 Мах запросов: 3 🔿	Тітеоцт, мс: 300 Мах запросов: 3
online Запись регистров	online Регистры записаны

17. Для записи заводских настроек (данные постоянного хранения, для восстановления конфигурации системы) нажмите кнопку «Записать default»

🗊 Syberia default v1.0	🖬 Syberia default v1.0
Адрес: СОМ6 Устройство: 1	Адрес: СОМ6 Устройство: 1
Ping	Ping
Speed: Parity: Stop bit: 19200 NONE 2	Speed: Parity: Stop bit: 19200 NONE 2
Регистровое поле: Начало: 0 Кол-во: 232 Auto	Регистровое поле: Начало: 0 Кол-во: 232 Auto
Есть данные Считать регистры	Есть данные Считать регистры
Сохранить в файл Записать в регистры	Сохранить в файл Записать в регистры
🕞 Загрузить из файла Записать default	🕞 Загрузить из файла Записать default
Timeout, мс: 300 Мах запросов: 3 🕞	Тітеоцт, мс: 300 Мах запросов: 3
online Запись default	online Устройство готово